

Symbolae ad Mycologiam Fennicam.

Pars XVII.

Auctore

P. A. Karsten.

(Societati exhibitum die 6 Decembris 1885)

Clitocybe cantharelloides Karst. (N. sp.).

Pileus carnosulus, depresso-umbilicatus, glaber, carneo-ruber, latit. 1—2 cm. Stipes subaequalis, glabriusculus, lutescens, longit. 3—4 cm. Lamellae sat longe decurrentes, distantes, hinc inde ramosae, angustissimae, lutescentes.

Inter muscos in silva mixta in paroecia Tammela prope lacum Valkjärvi, m. Septembri.

Cantharellum cibarium in memoriam reducit. *Clitocybae sinopicae* Fr. affinis.

Pholiota terrigena Fr. in Vet. Ak. Förh. 1851, p. 49; Monogr. I, p. 304. Kalchbr. Icon. Hym. Hung. p. 25, XIV, f. 1. Cook. Illust. Brit. Fung., pl. 349.

Pileus carnosus, sat compactus, e convexo vel ob marginem involutum e lenticulari explanatus, obtusus, viscidulus, anodermeus, cute in fibrillas soluta non instructus, pallescens, demum subluridus, glabratus, vulgo squamulis superficialibus dispersis subfusco-ornatus, 0,5—2 cm. latus. Stipes carnosofibrosus, farctus, dein cavus, aequalis, albido-palle-

scens, valde fibrillosus, ut plurimum squamis concoloribus, tandem obscurioribus squarrosus. Velum a margine pilei ad stipitem sistit telam contiguam, dein disruptum, margine *Hypholomatis* instar appendiculatum, in stipite vix annulare. Lamellae sinuato-adfixae, confertae, primitus pallidae vel flavescentes. Sporae ellipsoideae vel ovoideo-ellipsoideae, flavescentes, eguttulatae, longit. 5—8 mmm., crassit. 2—3 mmm. Caro aqvosa, siccitate albicans, demum sordide lutea.

In terra humoso-arenosa juxta vias in horto Mustialensi fine m. Septembris.

Caespites densissimos saepe format. Totus fungus demum sordide luteus. Ad *Flammulam* nutat.

Naucoria badipus (Pers.?) Fr. Epicr. p. 196; Hym. eur. p. 259, sero autumnno hujus anni magna copia a nobis lecta. — Sporae ellipsoideae, utrinque obtusae, flavescentes (sub micr.), laeves, subeguttulatae, longit. 7—8 mmm., crassit. 8—9 mmm.

Cortinarius lucorum Fr. Hym. eur. p. 377, ineunte mense Octobri in horto Mustialensi semel obvius. — Pileus carnosus, obtusus, rigidus, junior circa marginem sericellus, dein glabratus, badio-lateritius, non hygrophanus, carne aqvosa, sicca pallescente. Stipes firmus, deorsum subclavato-incrassatus, fibrillosus, pallescens, 6 cm. longus, 1,5 cm. crassus. Lamellae adnatae, mox emarginatae, subdistantes, latae, aqvose cinnamomeae, primitus cum tinctura laevi carneo-violacea. Sporae sphaeroideae vel ellipsoideo-sphaeroideae, fulvae (sub micr.), asperulae, diam. 6 mmm. vel longit. 7—8 mmm., crassit. 6—7 mmm. Basidia clavata, longit. circiter 33 mmm., crassit. 8—10 mmm. — A *Cortinario impenni* Fr. differt colore pilei, forma et colore stipitis nec non lamellis pallidioribus.

Crepidotus inhonestus Karst. (N. sp.).

Pileus membranaceus, resupinatus, sessilis, vertice vel latere adnatus, sericeo-laevigatus, orbicularis vel

subreniformis, albidus, circiter 1 cm. latus. Lamellae latae, tenues, subconfertae, ex albido fuscae. Sporae ellipsoideo-sphaeroideae, uni- vel eguttulatae, dilutissime fuscescentes (sub lente), longit. 6—8 mmm., crassit. 5—6 mmm. Basidia obovoideo-ellipsoidea, longit. circ. 12 mmm.

Supra corticem *Populi tremulae* in regione Mustialensi, Valkjärvi, m. Septembri.

A *Crepidoto epibryo* Fr. proximo mole majore coloreqve lamellarum statim dignoscendus.

Hansenia imitata Karst. (N. sp.).

Pileus coriaceo-suberosus, contextu fibroso, aridus, firmus, triqveter, plano-convexus, sulcis paucis obsoletis concentrice zonatus, velutino-mollis, albus vel albidus, margine acuto, 4—8 cm. latus, usqve ad 3 cm. crassus. Pori minuti, tenues, inaeqvales, hinc inde laceri majoresqve, albi. Sporae oblongatae vel elongatae, longit. 5—6 mmm., crassit. 1—2 mmm.

In truncis *Alni incanae* et *Tiliae ulmifoliae* emortuis in silva Syrjäås prope Mustiala, m. Octobri.

Pori demum (siccitate?) flavescentes. Ab *Hansenia velutina* (Fr.), pro qua facile sumitur, pileo multo crassiore, triqvetro aliisque notis recedit.

Pistillaria puberula Berk. Outl. p. 286. Cook. Brit. Fung. p. 343. Fr. Hym. eur. p. 688.

Var. *viscidula* Karst.

Receptacula simplicia, stipitata, 3—5 mm. alta. Clavula obovoidea, sicca compressa, subgelatinosa, viscidula, alba, siccitate lutescens. Stipes hirtulus, pellucidus vel aqvoze albidus, longitudine clavulam vulgo superans.

In caulibus aridis *Epilobii angustifolii* in ditone Mustialensi, m. Septembri. Tota plantula crystallata vel granula calcarea copiose continet.

Rhizopogon? borealis Karst. (N. sp.).

Peridia difformia, inaeqvaa, albida, sicca brunnea, intus testacea vel lurida, carnosae, nuda (saltem sicca)

diam. 2—3 cm. Sporae oblongatae vel ellipsoideae, 2-, raro 4-guttulatae, hyalinae, rectae, longit. 5—8, plerumque 6 mmm., crassit. 2—3 mmm.

In terra arenosa prope Ulaburgum (H. S. Zidbäck).

Plowrightia? quercina Karst. (N. sp.).

Stromata cortice innata, deinde suberumpentia, ut plurimum orbicularia, convexo-plana, laevia, atra, circiter 2 mmm. lata, oculis stipatis, mediocribus, albis. Asci sessilibus, elongato-clavati, longit. 45—51 mmm., crassit. 8—9 mmm. Sporae non vi-sae. Paraphyses haud bene discretas. — Spermatia in iisdem peritheciis cylindracea, curvula, longit. 7—8 mmm., crassit. vix 1 mmm.

In ramis emortuis *Quercus* in insula Runsala prope Aboam.

Coniothyrium innatum Karst. (N. sp.).

Pyrenia subgregaria, subinde in series disposita, innata, vertice emergente conoideo-attenuata, rotundata vel subellipsoidea, glabra, atra, diam. 0,3 mm. Sporulae ellipsoideae, fuligineae, longit. 10—14 mmm., crassit. 5—7 mmm.

Ad lignum vetustum salicinum in regione Kolaënsi, m. Julio 1861.

Hendersonia acuum Karst. (N. sp.).

Pyrenia sparsa, superficialia, ellipsoidea, subastoma, atra, longit. circiter 0,2 mm. Sporulae oblongato-ovoidae, medio vulgo constrictae apiceque attenuatae, 3-septatae, ad septa non constrictae, dilute fuligineae, loculo infimo subhyalino, longit. 15—16 mmm., crassit. 6 mmm. Basidia filiformia, subramosa, hyalina, longit. circiter 45 mmm., crassit. 1—1,5 mmm.

In foliis emortuis *Pini sylvestris* prope Aboam.

Forma coloreque sporularum cum *Hendersonia conorum* De Laer. Sacc. Syll. III, p. 430 convenit, sed vix dubie diversa.

Hendersonia notha Sacc. et Briard in Misc. myc. ser. V, n:o 2239. Syll. III, p. 430. Roum. Rev. myc. Juill. 1885, p. 175.

In foliis *Juniperi communis* emortuis circa Mustiala passim, m. Septembri.

Hendersonia foliicola Berk. Fuck. Symb. p. 391. Sacc. Syll. III, p. 430.

In foliis vivis *Juniperi communis* in Fennia australi passim, m. Augusti.

Sporulae fuligineae, longit. 21—30 mmm., crassit. 8—9 mmm.

Septoria Anthrisci Pass. et Brun. Rev. myc. II, p. 250. Sacc. Syll. III, p. 530.

In foliis vivis *Anthrisci sylvestris* prope Mustiala m. Septembri.

Sporulae flexuosae, simplices, longit. 39—60 mmm. crassit. 1 mmm. Pyrenia 1—4 in qvavis macula.

Taeniophora Karst. (N. gen.).

Cupulae (pyrenia?) erumpentes, pulvinatae vel applanatae, inaequales, clausae, deniqve laciniatim vel irregulariter dehiscentes, membranaceo-carbonaceae, atrae, nudaе. Sporulae 3-septatae, fuligineae, concatenatae, basidiis suffultae.

T. acerina Karst. (N. sp.).

Cupulae erumpenti-superficiales, laciniis peridermii cinctae, vulgo in series aggregatae, saepe confluentes, pulvinatae vel applanatae, irregulares, atrae, disco subconcolori seu fuscescenti-atro, latit. 0,3—0,4 mm. Sporulae oblongato- vel ellipsoideo-fusvideae, rectae, 3-, rarissime 2—4-septatae, ad septa non constrictae, concatenatae, e hyalino dilute fuligineae, longit. 18—26 mmm., crassit. 9 mmm.

In ramulis emortuis *Aceris platanoidis*, Aboae et Vasae, m. Martio et Junio.

Pseudocenangium Karst. (N. gen.).

Cupulae superficiales, liberae, sphaeroideae vel obovoideae, clausae, dein ore lato lacero apertae, tenuiter membranaceo-carbonaceae, atrae, glabrae. Sporulae filiformes, simplices, hyalinae, in catenulam digestae

Ps. pinastri Karst. (N. sp.).

Cupulae gregariae vel sparsae, liberae, sphaeroideae vel obovoideo-sphaeroideae, clausae vertice depressae, dein late apertae, margine lacero, subinde fimbriato, atrae, glabrae, disco pallidiore, diam. circiter 0,2 mm. Sporulae filiformes, simplices, rectae, longit. 21—25 mmm., crassit. 0,5 —1 mmm. Basidia brevia, filiformia.

In foliis vetustis *Pini sylvestris* prope Mustiala, m. Majo 1866.

Melanconium Alni Karst. (N. sp.). (Descriptio ejus data in *Mycologia Fennica*, p. 76).

In ramulis emortuis *Alni glutinosae* ad oppidum Vasa, m. Augusto.

Statum sistit conidicum *Melanconidis Alni* Tul.

Exosporium pusillum Karst. (N. sp.).

Sporodochia gregaria vel conferta, subinde confluentia, subsuperficialia, atrofusca, pusilla. Conidia clavata, 6-septata, fuliginea, longit. 39—50 mmm., crassit. 9 mmm.

In gemmis emortuis *Alni glutinosae* prope Vasam, m. Julio 1867.

Coryneum microstictoides Sacc. et Penz. in Mich. p. 633. Syll. III, p. 774.***C. Epilobii** Karst. (N. subsp.).

Acervuli sparsi vel subgregarii, emergentes, ellipsoidei vel oblongati vel elongati, epidermide demum fissa velati, atri, longit. circiter 0,3 mm. Conidia ovoideo-oblongata, 3-septata, ad septa vix constricta, tota fuliginea, longit. 13—16 mmm., crassit. 6—7 mmm. Basidia fasciculata, conidiis longiora.

In caulibus *Epilobii angustifolii* emortuis prope Helsingforsiam, m. Aprili 1859.

Coryneum Notarisianum Sacc. Syll. III, p. 778 in ramulis *Betulae* emortuis in Fennia saltem australi haud nimis rarum. — Acervuli sat minuti. Conidia longit.

45—51 mmm., crassit. 15—18 mmm., oblongato-fusoida, dilute fuliginea.

Statum conidicum *Pseudovalsae lanciformis* sistit.

Coryneum disciforme Kunz. et Schm. Myk. Heft. I, p. 76, t. II, f. 18. Sacc. Syll. III, p. 778.

***C. ambiguum** Karst.

Acervuli erumpentes et peridermio cincti, disciformes, plani, orbiculares vel angulati, brunneo-atri, diam. circiter 0,4 mm. Conidia 3—6-septata, nunc fusoida, subinde curvula, saepe apice subobliqua et pallidiora, nunc clavata, apice obtusa, tota dilute fuliginea, longit. 40—63 mmm., crassit. 17—21 mmm.

In ramis aridis *Quercus* in Mustiala, m. Aprili.

Coryneum Kunzei Cord. Sacc. Syll. III, p. 778. cum *Cor. disciformi* conjungit.

Arthrobotryum atrum Berk. et Br. Outl. p. 342. Cook. Brit. Fung. p. 563. Sacc. Fung. Ital. t. 10.

Stipites superficiales, gregarii, teretiuseculi, circiter 150 mmm. longi, apice circiter 45 mmm., basi circiter 15 mmm. crassi, ex hyphis articulatis, e hyalino fuligineis, 6—9 mmm. crassis conjunctis formati. Conidia capitata ex apice hypharum relaxato oriunda, ellipsoideae, 3—5-septata, fuliginea, oculis extimis pallidioribus, longit. 30—36 mmm., crassit. 16—20 mmm.

In caulibus aridis *Rubi idaei*, *Spiraeae Ulmariae* et *Humuli Lupuli* ad Mustiala, m. Maji 1866 et 1867.

Mustiala, m. Novembri 1885.

